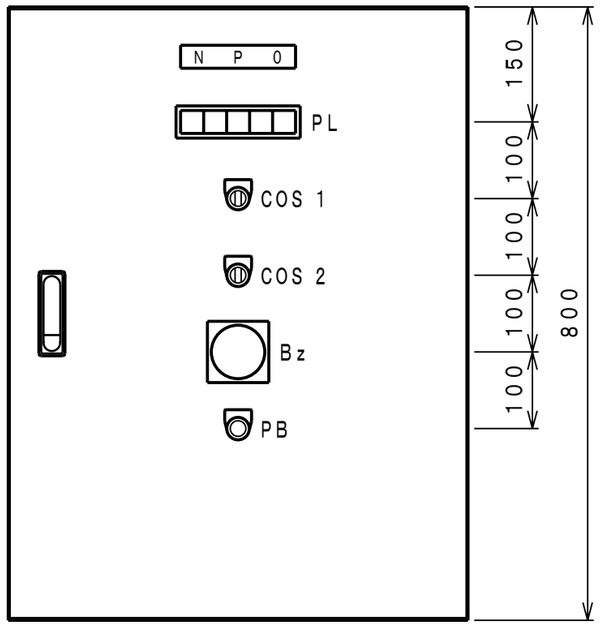
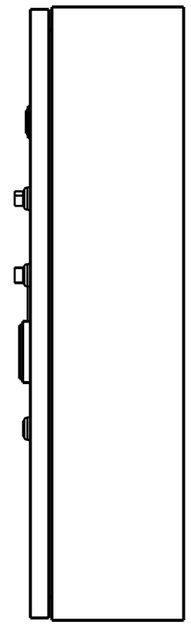
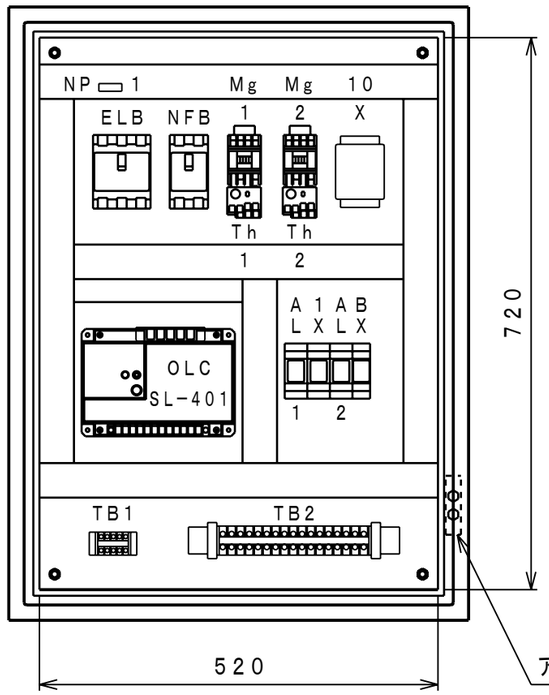
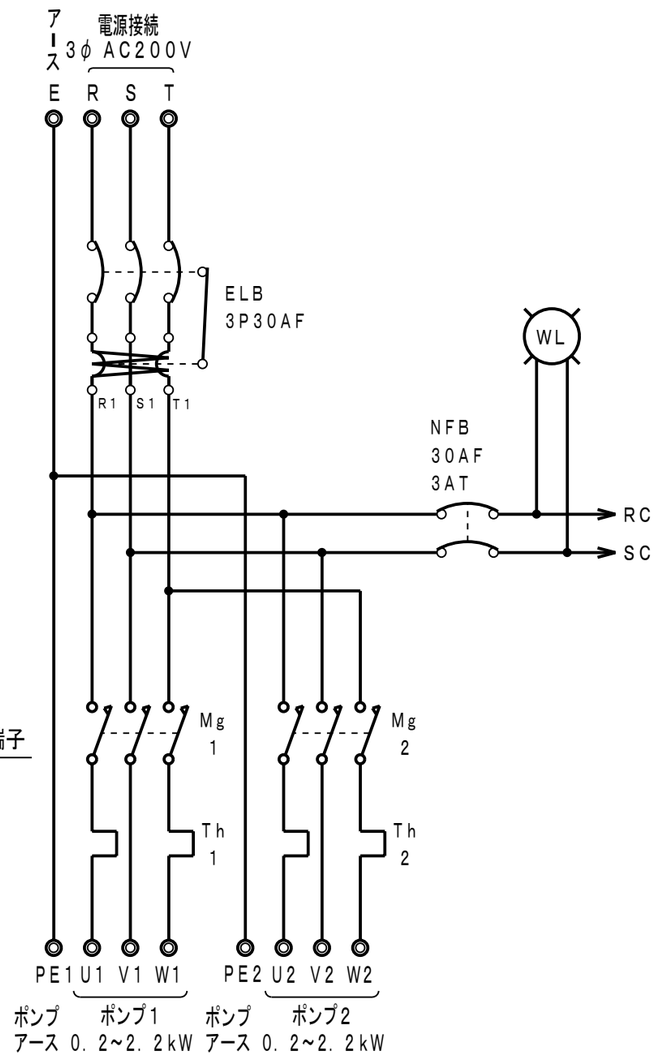
RA20-68

29-5733977903









PL

WL	RL 1	RL 2	OL 1	OL 2
A	B	C	D	E

COS 1
黒色

COS 2
黒色

PB
黒色

負荷名称	ポンプ1	ポンプ2
負荷容量	0．2～2．2kW	0．2～2．2kW

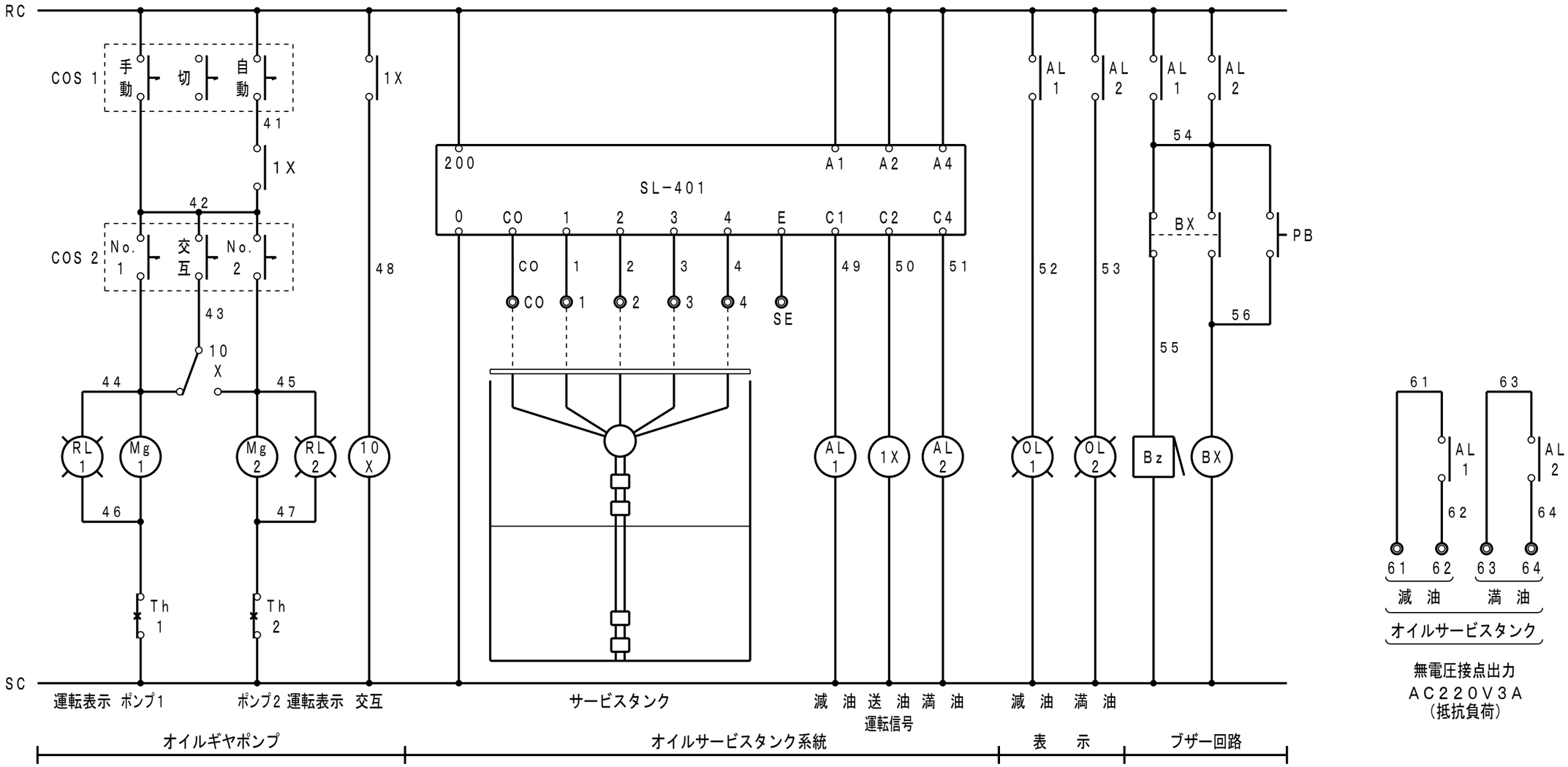
NP番号	名　　称	色
NP 0	ポンプ制御盤	
NP 1	主　幹	
NP A	電　源	白
NP B	ポンプ1　運転	赤
NP C	ポンプ2　運転	赤
NP D	減　油	橙
NP E	満　油	橙

ブレーカ，サーマル定格

	ポンプ容量				
	0．2kW	0．4kW	0．75kW	1．5kW	2．2kW
ELB	10A	10A	20A	20A	30A
Th1，2	1．3A (1～1．6)	2．6A (2～3)	4．1A (2．8～4．4)	7．2A (5．2～8)	10A (7～11)

サーマルの値は工場出荷時設定値とし、括弧内数値は設定範囲の値を示す

材質：MATERIAL 鉄 t1．6	処理：FINISH マンセル　5Y7／1
名称：NAME ポンプ制御盤	型式：MODEL PCP-310
日付：DATE 2012．6．6	承認：APPD 佐藤
検図：CHKD 川上	作成：DRAWN 胡
尺度：SCALE Free	
株式会社 工技研究所 KOHGIKEN corp.	図番：DRAWIN NO. 339779-3



端子台配列図

本安回路側（ＴＢ１）

CO	1	2	3	4
フロートスイッチ				

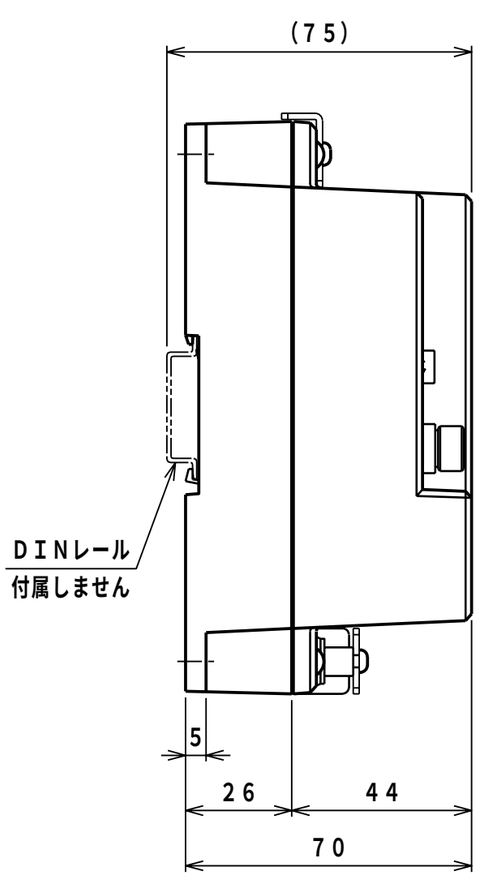
一般回路側（ＴＢ２）

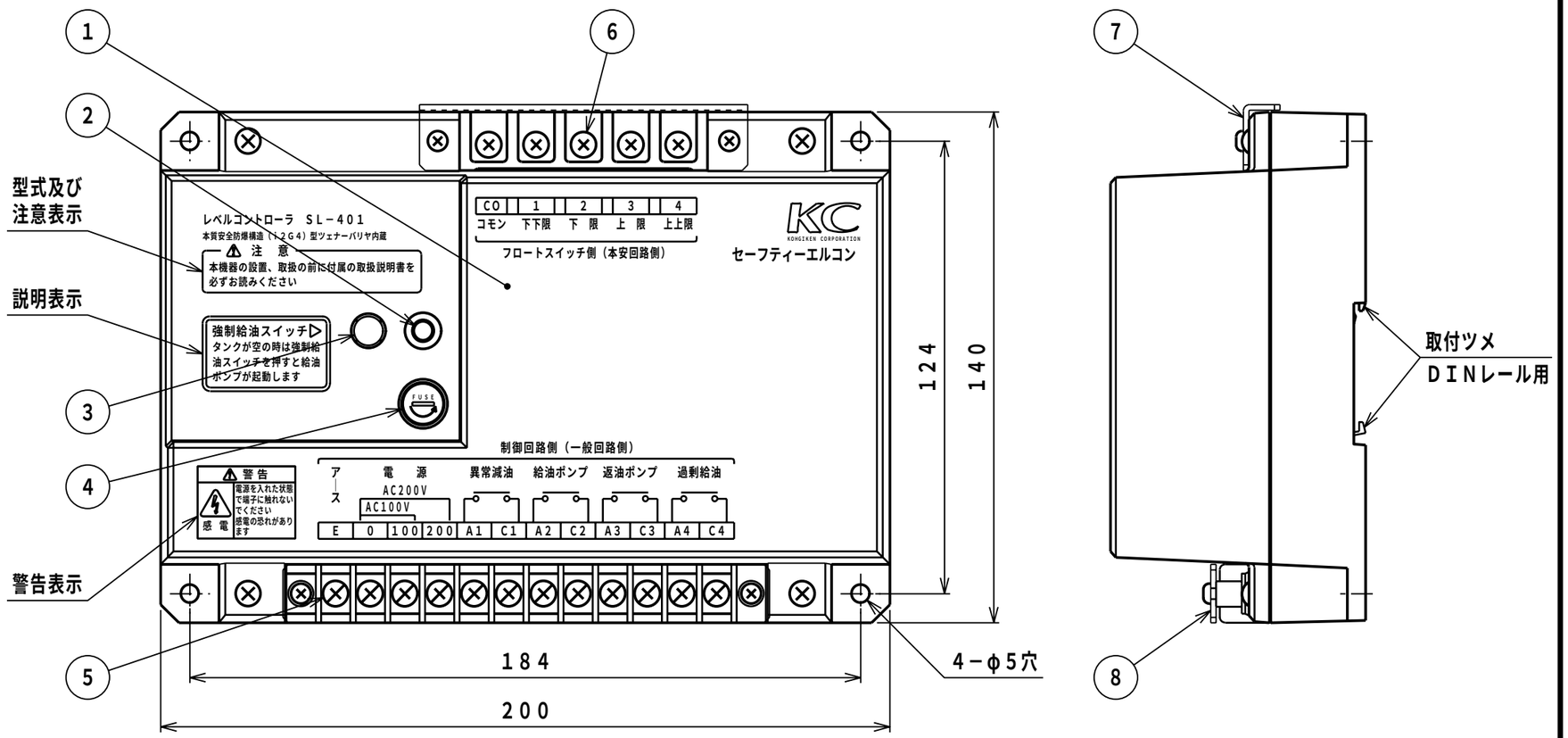
E	SE	R	S	T	PE1	U1	V1	W1	PE2	U2	V2	W2	61	62	63	64		
アース	SL用アース	電源接続 3φ AC200V			ポンプアース	ポンプ1接続			ポンプアース	ポンプ2接続			減油		満油		予備	
													オイルサービスタンク					

注）アースＳＥは単独の接地工事（接地抵抗１０Ω以下）をおこなう。

名称：NAME 回路図				型式：MODEL PCP－310
日付：DATE 2012. 6. 6	承認：APPD 佐藤	検図：CHKD 川上	作成：DRAWN 胡	尺度：SCALE Free
株式会社 工技研究所 KOHGIKEN corp.				図番：DRAWING NO. 339780－1

84-5433201803





DINレール寸法図

型式及び注意表示内容

レベルコントローラ SL-401

本質安全防爆構造（i2G4）型ツェナーバリヤ内蔵

注 意

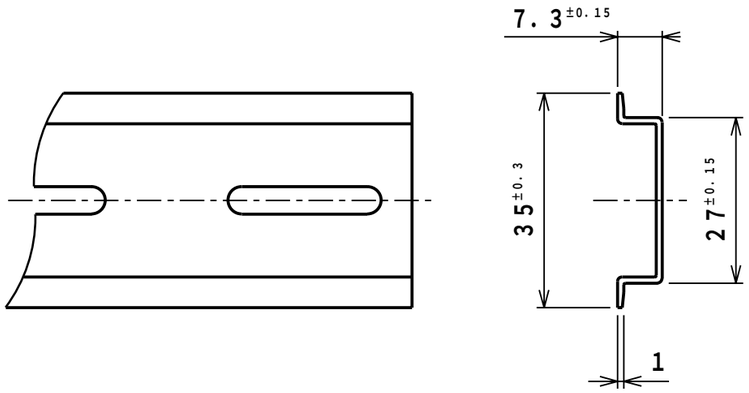
本機器の設置、取扱の前に付属の取扱説明書を
必ずお読みください

警告表示内容

警告	
感電	電源を入れた状態で端子に触れないでください 感電の恐れがあります

説明表示内容

強制給油スイッチ▷
タンクが空の時は強制給油スイッチを押すと給油ポンプが起動します



防爆構造：本質安全防爆構造 i2G4
型式検定合格番号：第T54973号

番号	名称	備考
8	端子台カバー（一般側）	プラスチック t1.0
7	端子台カバー（本安側）	プラスチック t1.0
6	本安回路側端子台	5P（ツェナーバリヤ端子台使用）
5	一般回路側端子台	フェノール樹脂 12P
4	ヒューズホルダー	――――
3	強制給油スイッチ	押ボタンスイッチ（赤）
2	電源ランプ	LED（緑）
1	本体ケース	ABS樹脂（V-0） マンセル5Y8.4／0.5近似色

名称：NAME	型式：MODEL				
レベルコントローラ	SL-401				
日付：DATE	承認：APPD	検図：CHKD	作成：DRAWN	尺度：SCALE	
2010.02.23	石井	三浦	金原	Free	
--- ---					
株式会社 工技研究所 KOHGIKEN corp.			図番：DRAWIN NO. 332018-3		

29−5533202203

危険場所 | 非危険場所

レベルコントローラ　SL−401

フロートスイッチ

4
上上限
3
上限
2
下限
1
下下限
CO

4 14
3 13
2 12
1 11
CO C1
ZE
ツェナーバリヤ

CR4
CR3
CR5
CR1
PB1
CR2
CR6
CR2
CR4
CR7
CR1 CR2 CR3 CR4 CR5 CR6 CR7

電源
GL

PT
200V
100V
F
0V
E

CR1 A1 C1 異常減油
CR6 A2 C2 給油ポンプ
CR7 A3 C3 返油ポンプ
CR5 A4 C4 過剰給油

注）
1．入力電源　AC100V，200V
許容電圧変動率 ±10％
50／60Hz

2．外部接点端子は無電圧接点です。
接点容量は
AC240V　3A（抵抗負荷）
DC　24V　3A（抵抗負荷）　です。

防爆構造：本質安全防爆構造　i2G4
型式検定合格番号：第T54973号

名称：NAME		型式：MODEL			
回　路　図		SL−401			
日付：DATE	承認：APPD	検図：CHKD	作成：DRAWN	尺度：SCALE	
2010. 4. 8	石井	三浦	胡	Free	
---	---				
株式会社 工技研究所 KOHGIKEN corp.		図番：DRAWING NO. 332022−3			